



朗霞街道生根鹅场黑麦草喷灌



白娘岙山塘整治后



余姚市大岚镇水厂先进的膜处理设备

# 我市水利“十二五”收获累累硕果

## “五水共治”和“治水强基”造福甬城

□记者 边城雨 通讯员 胡章

昨天,记者从全市水利工作会议上获悉,“十二五”时期是我市水利改革发展的重要机遇期和大建设期,全力推进水利现代化、“五水共治”和“治水强基”建设,基本形成与“率先全面建成惠及全市人民更高水平的小康社会”相适应的水利发展新格局。“十二五”规划确定的各项目标任务和技术指标得到了较好的执行,五年实际完成水利建设投资超过370亿元,超额完成规划任务,进一步完善了防洪减灾体系、水资源保障体系、水生态保护体系、水管理服务体系,较好地保障了防洪、供水和生态三大安全。

### 基本建立防洪减灾体系

在过去的五年里,市民有一个感觉,遇到极端天气,宁波的抗灾能力越来越强,路上的积水少了,出行方便了,安全感也提升了。市水利局相关负责人告诉记者,目前全市已基本建立了工程措施和非工程措施相结合的防洪减灾体系,在防汛防台中发挥了较好的系统效益。

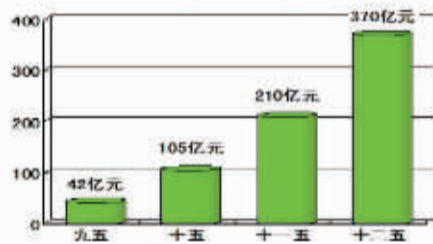
“十二五”期间,全市围绕完善“上蓄、外挡、中疏、下排”的防洪治涝工程体系,重点开展以“江河堤防工程”、“骨干排涝工程”、“水库水闸除险加固”等为内容的“治水强基”工程建设。甬江防洪工程达标范围进一步扩大,累计建成标准堤防296公里,中心城区防洪(潮)能力达到100年一遇,各县(市)城区除余姚市外,防洪能力均达到50年一遇。

平原排涝体系不断完善,系统实施了鄞东南、江北镇海、慈溪、北仑、象山等平原的流域和区域性骨干排涝河道整治,基本构建平原主干排涝框架,应急启动甬新泵、铜盆浦泵、新泓口泵、保丰泵等沿江强排泵站建设,平原整体排涝能力得到进一步提高,新建城区排涝能力基本达到20年一遇,其他城区排涝能力约10年一遇左右。

镇村防洪保安能力显著提升,全面开展水库除险加固和山塘分类治理,基本完成三溪浦、黄坛和东钱湖三座中型水库和85座小型水库(含纳入全国规划的40座)的除险加固,全面消灭三类坝,超额完成病险水库除险加固任务,完成2737座山塘的分类治理,670座万方以上屋顶山塘治理;持续推进小流域治理,共整治250平方公里的山区小流域,穿镇过村段小流域防洪能力得到大幅度提高,一半以上有防洪任务的乡镇防洪标准达到20年一遇及以上。

防汛防台非工程体系不断得到完善。随着数字防汛、智慧水利信息平台、水雨情遥测系统和重要水利工程监控系统的建设,及防汛防台工作预案、基层防汛防台体系的不断健全,我市已基本形成了集监测、预报、预警、防汛指挥和应急抢险等综合防洪减灾非工程体系,防汛防台的社会管理水平得到明显强化,发挥了重要作用。

“十二五”期间,我市全力推进“治水强基”和“五水共治”工作,规划确定的各项任务得到了较好的执行,五年完成水利投资将超370亿元,创历史新高,水利改革发展跨上新台阶。



### 防洪治涝体系初步发挥系统效益

**平原排涝能力进一步提高**  
系统推进骨干排涝河道整治,基本建成3条流域骨干排涝河道,建成4座强排泵站,新建城区的排涝能力基本达到20年一遇,其他城区排涝能力约10年一遇。



### 喝的水越来越好

到过宁波的人,都会觉得宁波的水不错。这与“十二五”期间,我市的水资源安全获得进一步的提升分不开。记者在采访中了解到,过去五年,全市年平均供水能力维持在27亿立方米,通过合理调度,很好地保障了“十二五”期间经济社会发展对水资源的需求。

除此之外,水源及调配工程建设取得实质性进展。以建设引曹北线接纳体为主的水源工程继续推进,基本建成慈溪郑徐水库、余姚临海浦海涂水库,新增引水调蓄库容约6000万立方米,引曹北线工程效益得到进一步发挥;市域外与绍兴市新昌县合作建设的软寸水库工程顺利开工建设,跨境合作开发水资源取得重大突破;水库群联网联调(西线)一期工程启动实施,通过联网调度每年可增加供水能力3700万立方米,奠定水资源优化配置及城市供水区联网联调的重大战略基础。

分质供水体系进一步完善,工业水厂供水范围和供水量逐步扩大;对供水水源的动态控制和均衡化供水调度能力进一步提高,水资源的综合利用效益得到进一步发挥;通过城市供水管网延伸、扩大镇村联网覆盖率、改造村级电站,强化长效运行管理,全市农民饮用水安全覆盖率已超过95%。

### 重要饮用水源地水质保持在Ⅱ类以上

“十二五”期间,我市被列为全国首批46个水生态文明建设试点城市之一。五年中,累计推进33个饮用水源地保护项目建设,全市重要饮用水源地水质基本保持在Ⅱ类及以上,水质达标率为100%;水资源安全预警体系得到逐步完善,78个水功能区88个水质监测断面按要求开展水质监测,白溪、横山、亭下、皎口等9座大中型水库实现了水质实时监测设施,县级以上饮用水水质实时预警能力得到有效提升。

城乡水环境建设初显成效。全市推进实施了19个乡镇、223个村庄的水环境综合整治,累计完成生态河道治理超过1000公里,全市农村河道治理率达到60%;以姚江为主要水源的跨区域生态调水工程继续发挥效益,通过完善调水方案,中心城区生态调水量年均超过1.0亿m<sup>3</sup>/a,有力地保障了中心城区生态环境用水需求。

### 插上了智能的翅膀

市水利局相关负责人还介绍,“十二五”期间,水利依法行政及社会管理和服务能力得到大大提高。全市最严格水资源管理制度初步建立,用水总量年均增长控制在2%左右,单位GDP用水量年减少11%,实现了GDP高速增长下的用水量低增长,水资源利用效率得到显著提高。

同时,智慧水利初具规模,水利数据中心建成投用,数字防汛、数字原水、数字三江、水资源调度、市区河道调水等系统得到开发应用,市民想了解与自己相关的信息,不出家门通过手机和电脑就能一目了然,给民生水利插上了智能的翅膀,让居民实实在在感受到了实惠便利。

